Narration	Time
Perl میں ویریبلس پر سپوکن ٹیوٹوریل میں خوش آمدید.	00:01
اس ٹیوٹوریل میں ہم Perl میں ویریبلس کے بارے میں سیکھیں گے.	00:06
میں استعمال کر رہا ہوں Ubuntu Linux12.04 آپریٹنگ سسٹم اور	00:12
Perl 5.14.2 جو ہے، Perl ریوجن 5، ورژن 14 اور سب-ورجن 2	00:18
میں gedit ٹیکسٹ ایڈیٹر کا استعمال بھی کروں گا.	00:26
آپ اپنے پسند کے کسی بھی ٹیکسٹ ایڈیٹر کا استعمال کر سکتے ہیں.	00:30
Perl میں ویریبلس....	00:34
ویریبلس کا استعمال ویلیوز کو جمع کرنے کے لئے کرتے ہیں، جیسے ٹیکسٹ سٹرنگس، نمبرس یا اریز.	00:37
ایک بار ویریبل ڈکلیئر ہوجاتا ہے، تو اس کا استعمال سکرپٹ میں بار بار کیا جاسکتا ہے.	00:44
Scalar سنگل ویلیو کی نمائندگی کرتا ہے اور صرف scalars جمع کرتا ہے.	00:50
Scalar variables سمبل کا استعمال کرتے ہوئے ڈکلیئر کئے جاتے ہیں.	00:56
اب ویریبل کا ڈکلیریشن دیکھتے ہیں.	01:00
ویریبل مندرجہ ذیل قسم سے ڈکلیئر کیا جاسکتا ہے dollar priority semicolon	01:03
Perl میں ویریبل کا نام کئی فارمیٹس میں ہوسکتا ہے . ویریبلس حروف یا underscore کے ساتھ شروع ہوتے ہیں.	01:09
اور لیٹرس، ڈجٹس، underscore یا مندرجہ بالا تینوں کا مرکب ہوسکتا ہے.	01:18
کیپٹل یعنی بڑے حروف کے ساتھ ڈکلیئر ہونے والے ویریبلس کا Perl میں مخصوص معنی ہوتا ہے.	01:24
لہذا بڑے حروف کا استعمال کرتے ہوئے ویریبلس کو ڈکلیئر کرنے سے بچیں.	01:30
اب ٹرمینل کھولیں اور ٹائپ کریں gedit variables dot pl ampersand	01:34
ampersand ٹرمینل پر کمانڈ پرومپٹ ان-لاک ہوگا . اب اینٹر دبائیں.	01:44
یہ gedit ٹیکسٹ ایڈیٹر میں variables.pl فائل کھولے گا.	01:50
dot pl Perl فائل کا ڈیفالٹ ایکسٹینشن ہے.	01:56
فائل میں مندرجہ ذیل ٹائپ کریں dollar priority semicolon اور اینٹر دبائیں.	02:01
اس طرح ہم نے ویریبل priority ڈکلیئر کیا ہے.	02:10

02:13	آپ کو اس کے استعمال کے پہلے ویریبل ڈکلئیر کرنے کی ضرورت نہیں ہے.
02:18	آپ صرف اس کا استعمال اپنے کوڈ میں کر سکتے ہیں.
02:21	اب variable priority کو نیومیرِکل یعنی عددی ویلیو منسوب کریں.
02:25	اس کے لئے ٹائپ کریں.dollar priority space equal to space one semicolon
02:32	اور اینٹر دبائیں.
02:34	آگے ٹائپ کریں
02:36	print space double quote Value of variable is: dollar priority slash n کلوز ڈبل کوٹ semicolon، اور اینٹر دبائیں.
02:50	slash n نیو لائن کریکٹر ہے.
02:53	اب variables.pl کے طور پر فائل کسی بھی جگہ پر سیو کریں.
03:02	میرے کیس میں، یہ home/amol ڈاریکٹری میں سیو ہوگی .اب اس فائل کو سیو کریں.
03:10	اب variables.pl فائل کی پرِمشنس کو تبدیل کریں، جو ہم نے ابھی بنائی ہے.
03:18	ایسا کرنے کے لئے ٹرمینل پر ٹائپ کریں chmod 755 variables dot pl
03:27	یہ فائل رِیڈ، رائٹ اور ایکزِکیوٹ کے حقوق فراہم کرتا ہے.
03:32	ٹرمینل پر اس Perl سکرپٹ کو کمپائل کرنے کے لئے
03:36	ٹائپ کریں perl hyphen c variables dot pl;
03:42	Hyphen c switch کسی بھی کمپائلیشن رِسِنٹیکس ایرر کے لئے Perl سکرپٹ کو کمپائل کرتا ہے.
03:49	اب اینٹر دبائیں.
03:51	یہ ہمیں بتاتا ہے کہ یہاں ہماری Perl سکرپٹ میں سنٹیکس ایرر نہیں ہے.
03:56	اب perl variables dot pl ٹائپ کر کے Perl سکرپٹ ایکزِکیوٹ کریں اور اینٹر دبائیں.
04:06	ظاہر آوٹ پُٹ نمایاں ہوتا ہے.
04:10	ہم ویریبل، جسے ہم نے ڈکلئیر کیا ہے اسے سٹرنگ ویلیو بھی دے سکتے ہیں.
04:15	ٹیکسٹ ایڈیٹر ونڈو پر واپس جائیں.
04:18	dollar priority equal to one؛ کی بجائے ٹائپ کریں

04:22	dollar priority equal to سنگل کوٹ میں high
04:28	نوٹ کریں، اسائنمینٹس دائیں سے بائیں جانچ کئے جاتے ہیں.
04:34	scalar کسی بھی قسم کا ڈیٹا رکھ سکتا ہے، یہ سٹرنگ یا نمبر ہونا چاہیئے.
04:38	فائل سیو کریں اور perl hyphen c variables dot pl ٹائپ کر کے
04:45	ایک بار پھر سے سکرپٹ کو کمپائل کریں، اب اینٹر دبائیں.
04:51	یہ ہمیں بتاتا ہے کہ یہاں کوئی سنٹیکس ایرر نہیں ہے.
04:55	perl variables dot pl ٹائپ کر کے سکرپٹ کو ایکزِ کیوٹ کریں اور اینٹر دبائیں.
05:03	آؤٹ پٹ دکھایا گیا ہے.
05:07	اب ٹیکسٹ ایڈیٹر ونڈو پر واپس جائیں.
05:10	آپ ڈبل کوٹِڈ strings کے اندر scalars اس طرح بھی استعمال کر سکتے ہیں.
05:15	ڈبل کوٹ String میں dollar priority
05:19	اس فائل کو سیو کریں اور بند کریں.
05:22	اب ہم سیکھتے ہیں کہ ملٹپل ویریبلس کو کیسے ڈکلئیر کریں.
05:27	ایسا کرنے کے لئے ٹیکسٹ ایڈیٹر میں نئی فائل کھولیں.
05:31	ٹرمنل پر ٹائپ کریں gedit multivar dot pl space ampersand - اور اینٹر دبائیں.
05:42	یہ ٹیکسٹ ایڈیٹر میں multivar dot pl فائل کھولے گا.
05:48	اب ٹائپ کریں-
05:50	dollar firstVar comma dollar secondVar semicolon، اور اینٹر دبائیں.
06:00	ویریبل dollar firstVar سے dollar secondVar میں ویلیو کاپی کرنے کے لئے، ٹائپ کریں-
06:07	dollar firstVar space equal to space dollar secondVar semicolon، اور اینٹر دبائیں.
06:19	تمام ریاضیاتی آپریٹرز جیسے addition، subtraction، multiplication اور division کو ان ویریبلس پر کیا جا سکتا ہے.
06:30	دیکھتے ہیں کہ ہم اسے Perl کا استعمال کرتے ہوئے کس طرح کرتے ہیں.

06:34	ٹیکسٹ ایڈیٹر پر جائیں.
06:36	اوراب dollar firstVar equal to dollar secondVar equal to ten سیمیکلن
06:41	ٹائپ کر کےان دونوں ویریبلس کو ویلیو10 دیں اور اینٹر دبائیں.
06:51	اب ان ویلیوز کو پرنٹ کرنے کے لئے ٹائپ کریں،
06:55	print double quote firstVar: dollar firstVar and secondVar: dollar secondVar slash n کلوزڈبل کوٹ semicolon، اورEnterدبائیں
07:17	اب اس فائل سیو کریں.
07:19	اب دو ویریبلس کے ویلیوز جوڑیں
07:23	اس کے لئے
07:25	dollar addition space equal to space dollar firstVar plus space dollar secondVar semicolon، اور اینٹر دبائیں.
07:43	نوٹ کریں، ہم نے ویریبل addition کوڈکلئیر نہیں کیا ہے.
07:47	ایک بار پھر، ویریبل addition کی ویلیو کو پرنٹ کرنے کے لئے ٹائپ کریں
07:53	print double quote Addition is dollar addition slash n کلوزڈبل کوٹس semicolon
08:05	اس فائل کو سیو کریں.
08:07	اس فائل کو پھر سے کمپائل کرنے کے لئے ٹرمینل پر
08:12	perl hyphen c multivar dot plٹائپ کریں
08:18	یہاں کوئی سنٹیکس ایرر نہیں ہے، لہذا ہم perl multivar dot plٹائپ کر کے
08:24	سکرپٹ کو ایکزِکیوٹ کر سکتے ہیں.
08:30	یہ نمایاں آوٹ پُٹ فراہم کرے گا.
08:34	اس طرح subtraction، multiplicationاور division کی مشق کریں.
08:38	میں نے یہاں کوڈ لکھا ہے.
08:41	اب اس فائل کو سیو کریں اور بند کریں.
08:46	اب perl hyphen c multivar dot plٹائپ کر کے

08:48	فائل کمپائل کریں.
08:54	یہاں کوئی سنٹیکس ایرر نہیں ہے.
08:55	لہذا ہم perl multivar dot pl کے طور پر سکرپٹ کو ایکزِ کیوٹ کر سکتے ہیں.
09:01	ایکزِ کیوشن پر آوٹ پُٹ اس طرح نظر آئے گا.
09:06	یہ ہمیں اس ٹیوٹورئل کے آخر میں لاتا ہے.
09:11	اس ٹیوٹورئل میں ہم نے سیکھا.
09:14	Perl میں scalar ویریبلس ڈکلئیر اور استعمال کرنا.
09:18	ایک مشق
09:20	number variable کو ڈکلئیر کریں.
09:22	اسے 10 کی ویلیو منسوب کریں.
09:24	ڈکلئیر کیئے ہوئے variable کو پرنٹ کریں.
09:26	2 string ویریبلس کو ڈکلئیر کریں.
09:29	ان کو "Namaste" اور "India" ویلیوز دیں.
09:34	ان دو ویریبلس کو ایک کے بعد ایک پرنٹ کریں.
09:38	مندرجہ ذیل لنک پر دستیاب ویڈیو دیکھیں.
09:42	یہ سپوکن ٹیوٹوریل پروجیکٹ کو خلاصہ کرتا ہے
09:45	اگر آپ کے پاس اچھا بینڈ وڈتھ نہیں ہے، تو آپ اس کو ڈاؤن لوڈ کر کے بھی دیکھ سکتے ہیں.
09:50	سپوکن ٹیوٹورئل پروجیکٹ ٹیم
09:53	سپوکن ٹیوٹورئل کا استعمال کرتے ہوئے ورکشاپس بھی چلاتی ہے.
09:56	اور آن لائن ٹیسٹ پاس کرنے والوں کو سند بھی دیتے ہیں.
10:01	مزید معلومات کے لئے براہ مہربانی contact@spoken-tutorial.org پر لکھیں.
10:08	سپوکن ٹیوٹورئل پروجیکٹ ٹاک-ٹو-اے-ٹیچر پروجیکٹ کا حصہ ہے.
10:13	اسے حکومتِ ہند کے ایمیچ آر ڈی کے آئی سی ٹی کے ذریعے قومی خواندگی مشن کی طرف سے حمایت حاصل ہے.
10:23	اس مشن پر مزید معلومات درج ذیل لنک پر دستیاب ہے

10:29	امید کرتا ہوں کہ آپ نے Perl کے اس ٹیوٹوریل کا لطف لیا ہوگا . اس ٹیوٹوریل کا ترجمہ اور صدا بندی میں نے یعنی وجاہت احمد نے کی ہے
10:34	شامل ہونے کیلئے آپ کا شکریہ.